



**solo 1 su 100.000 è compatibile con te al 100%**

Campagna di sensibilizzazione patrocinata da



## Metti in gioco...non aspettare!

**Ogni anno sono oltre 1600 le nuove ricerche attivate dai Centri di trapianto presso il Registro per pazienti candidati al trapianto di midollo osseo che non hanno in famiglia un donatore compatibile.**

**Come si possono aiutare questi pazienti?**

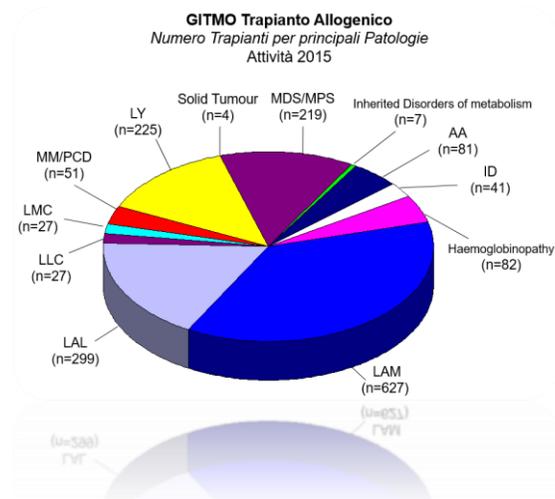
**Iscrivendosi al Registro Italiano dei donatori volontari IBMDR.**

**Approfondisci come.....**

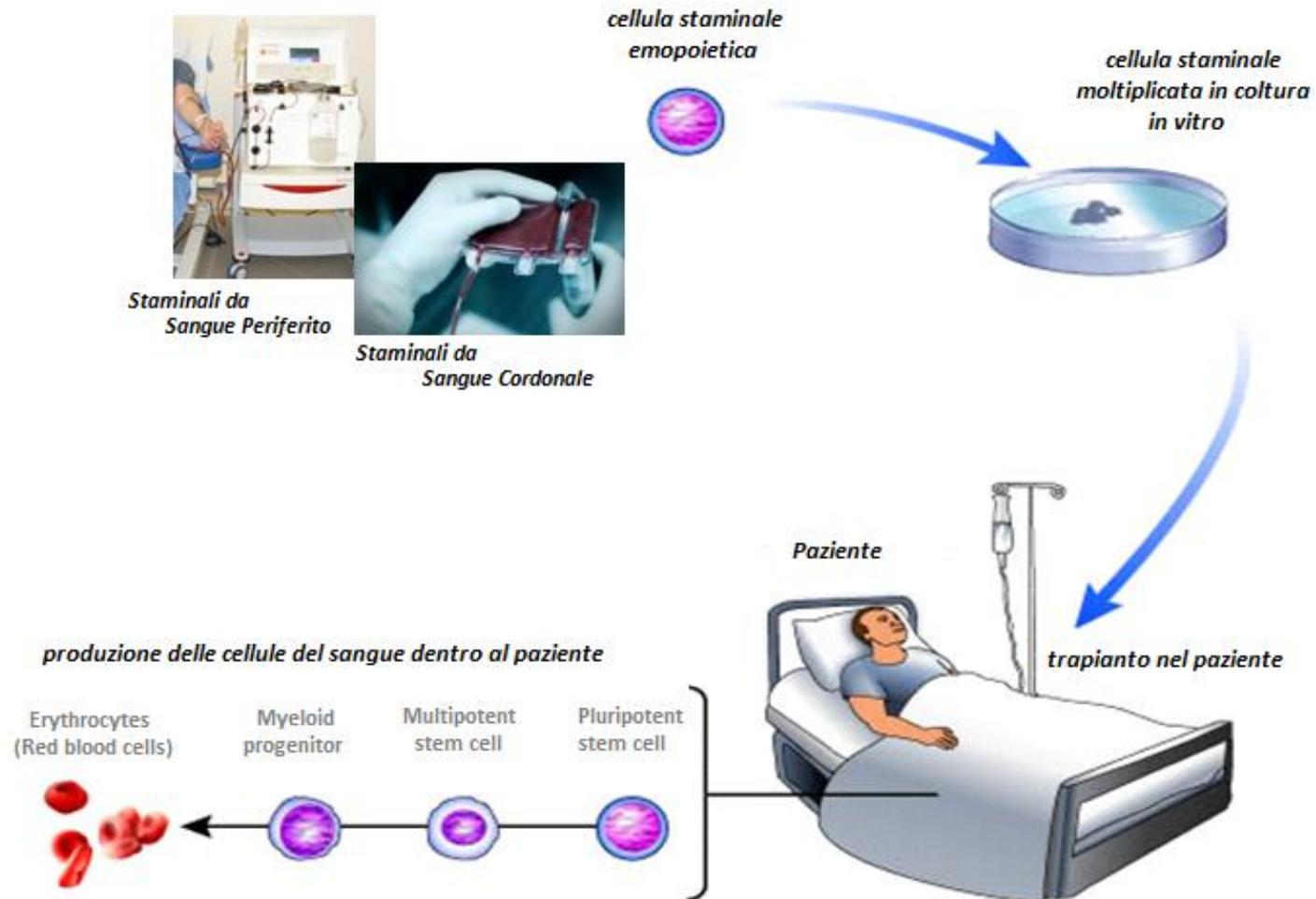
## Quali sono le malattie curabili con il trapianto di cellule staminali emopoietiche

Fino a pochi anni fa, patologie del sistema emopoietico (tessuto deputato alla produzione del sangue) come leucemie, linfomi, mielomi, aplasia midollare, emoglobinopatie, malattie autoimmuni e altre, erano difficili da trattare, tuttavia il progresso scientifico in questo settore ha fatto passi da gigante.

Per alcuni pazienti, però, le terapie convenzionali possono non essere efficaci e quindi si rende necessario il **trapianto di cellule staminali emopoietiche**, procedura che prevede la sostituzione delle cellule staminali malate o mal funzionanti con staminali da donatore sano e conseguente ripristino delle normali funzioni di produzione delle cellule del sangue.



## *Il percorso delle cellule staminali, dalla raccolta al trapianto*



## La tipizzazione HLA stabilisce la compatibilità tra donatore e ricevente

Per la riuscita del trapianto serve una donazione **COMPATIBILE**:

Per compatibilità si intende l'identità del sistema di istocompatibilità (HLA),

Caratterizzato da un elevato polimorfismo dei geni che lo compongono, per cui le combinazioni possibili sono così numerose che è raro riscontrare soggetti non consanguinei HLA identici.



Due fratelli hanno solo il 25% di probabilità di essere HLA identici, solo una parte dei malati quindi può essere trapiantata.

**INITALIA OGNI ANNO VENGONO ATTIVATE MEDIAMENTE 1600 NUOVE RICERCHE PER PAZIENTI CANDIDATI AL TRAPIANTO MA CHE NON DISPONGONO DI UN DONATORE ALL'INTERNO DELLA FAMIGLIA.**

**SOLO PER IL 63% DEI CASI L'ESITO E' POSITIVO**

Per sopperire a questa mancanza sono sorti in tutto il mondo dei registri di potenziali donatori di CSE da midollo osseo e da sangue del cordone ombelicale.

Il Registro Italiano è



## Come si diventa donatore o donatrice



Basta avere dai **18 ai 37** anni, essere sani e superare i 50 Kg di peso ed iscriversi al Registro dei donatori IBMDR recandosi presso un Centro Trasfusionale dell'ospedale più vicino. Dopo aver ricevuto le informazioni necessarie da parte del medico, si sottoscrive il consenso e si viene sottoposti ad un prelievo di un campione di sangue o salivare dai quali vengono ricavati i dati genetici da inserire nel Registro.

Si rimane iscritti nel Registro fino al compimento dei **55** anni. Purtroppo questo limite di età esclude ogni anno migliaia di potenziali donatori, ai quali dovrebbero subentrarne altrettanti di giovani. Solo una piccola percentuale degli iscritti viene richiamato per la donazione in quanto è molto difficile trovare la compatibilità genetica necessaria al trapianto fra non familiari.

## Quando avviene la donazione

**Solo nel raro caso di riscontrata compatibilità** con un pazienti in attesa del trapianto, il donatore viene informato e richiamato per ulteriori controlli, a garanzia del donatore stesso e del paziente.

Successivamente si procede alla donazione e alla raccolta di cellule staminali emopoietiche (CSE) e all'invio della donazione al Centro Trapianti che ha in cura il paziente





## Le donazioni possono avvenire in due modi:

**1. con la raccolta di CSE da sangue periferico** (staminoafèresi) la cui preparazione prevede l'assunzione 4 giorni prima di agenti mobilizzanti (fattori di crescita) che consentono la migrazione delle CSE dal midollo osseo al sangue periferico. (Può causare «sindrome influenzale» con malessere, lieve febbre e qualche dolore, risolvibile con assunzione di paracetamolo). Il prelievo avviene in ambulatorio mediante la macchina per la staminoafèresi, possono essere necessarie 1 o 2 procedure, senza ricovero ospedaliero

**1. con il prelievo di CSE da midollo osseo**

Fino a qualche anno fa rappresentava la tecnica di elezione, avveniva in sala operatoria previa anestesia locale o generale, con prelievo delle CSE midollari (espianto) direttamente dalle ossa del bacino (creste iliache)

**La staminoafèresi è la procedura di raccolta di CSE più utilizzata in questi ultimi anni.**

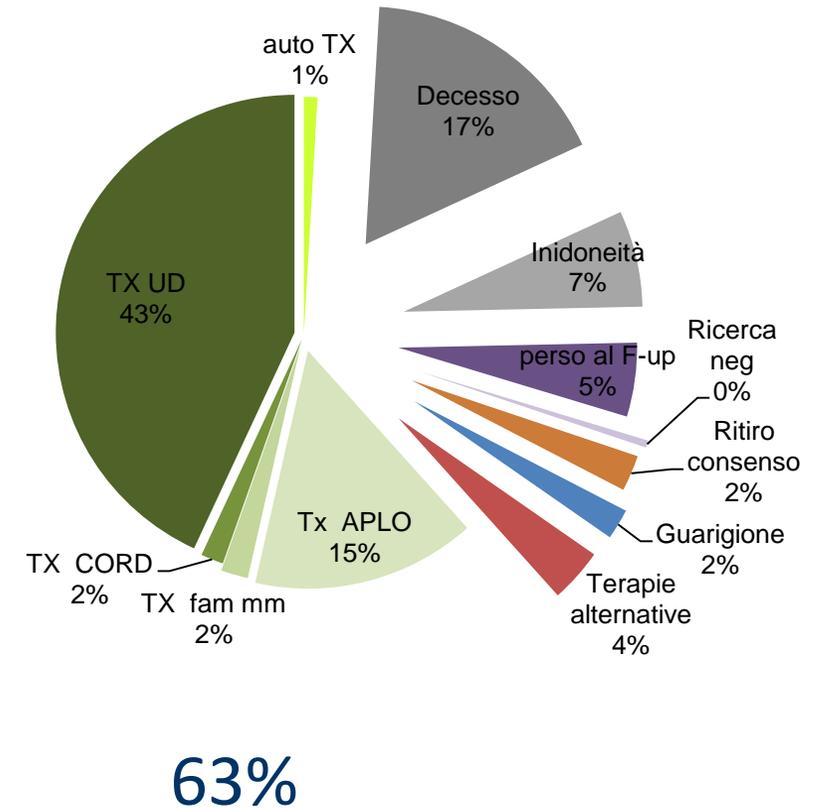
**Il donatore può comunque scegliere tra i due tipi di donazione**



## Una donazione per tutti?

### Esito delle ricerche

OGNI ANNO VENGONO  
ATTIVATE CIRCA 1600 NUOVE  
RICERCHE NEL REGISTRO DEI  
DONATORI



Solo per il 63% dei pazienti è possibile trovare presso il Registro Italiano IBMDR un donatore compatibile.

**E' quindi molto importante incrementare il numero dei volontari iscritti**



**Mettiti in gioco.... non aspettare!**

**Iscriviti anche tu al Registro IBMDR.**

**Più siamo, più pazienti possiamo aiutare.**

Campagna di sensibilizzazione patrocinata da



[www.trapianti.salute.gov.it](http://www.trapianti.salute.gov.it)

[www.ibmdr.galliera.it](http://www.ibmdr.galliera.it)

[www.centronazionale sangue.it](http://www.centronazionale sangue.it)

[www.gitmo.it](http://www.gitmo.it)

[www.adocesfederazione.it](http://www.adocesfederazione.it)

[www.admo.it](http://www.admo.it)

